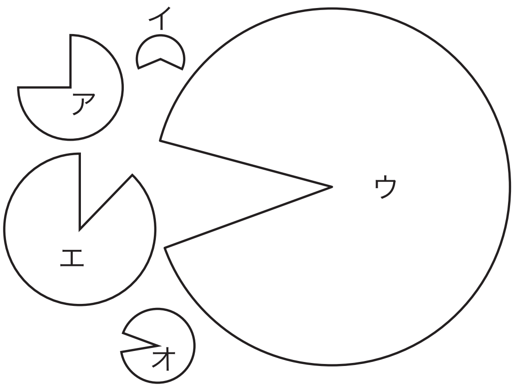
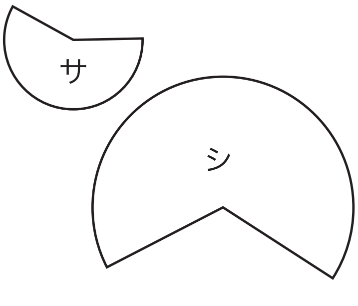
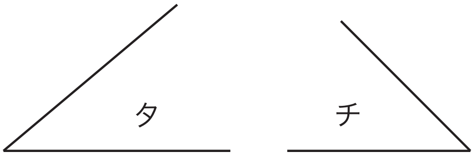
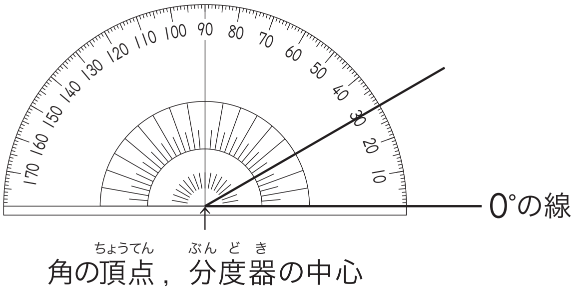
第5講 • 角①





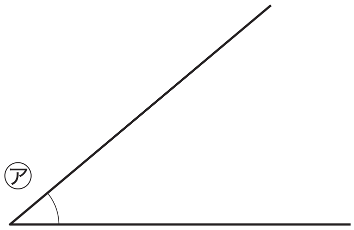
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

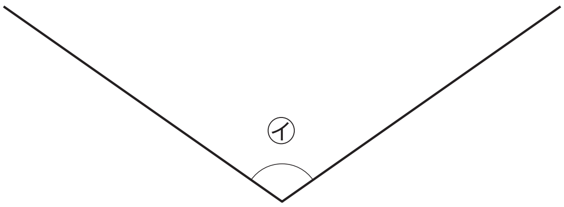


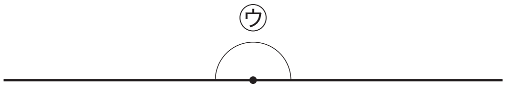


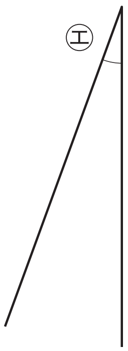
ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

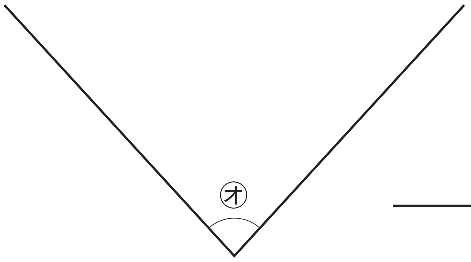
分度器を使って，いろいろな角度をはかりましょう。

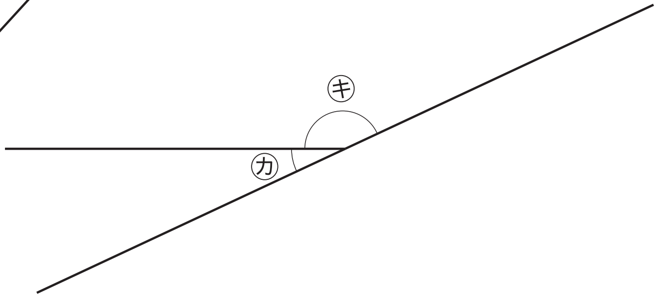


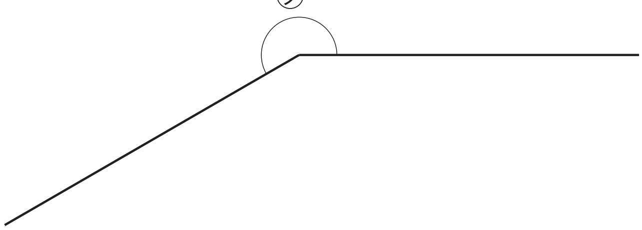


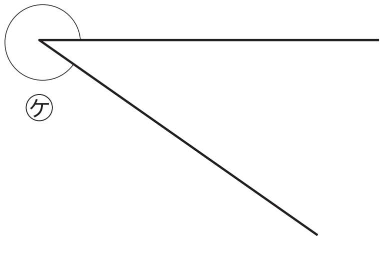










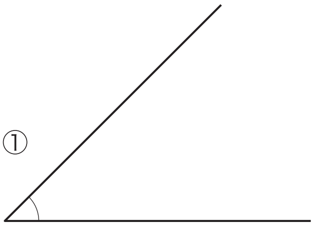


ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

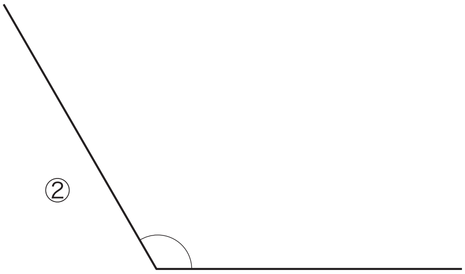
練習 1

次の角度をはかりましょう。

①

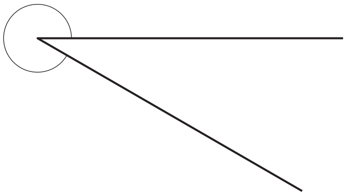


②



③

④



⑤

⑥

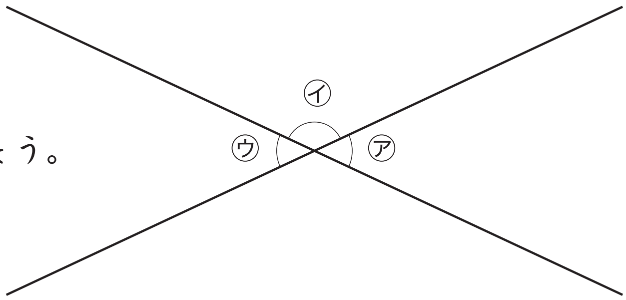
練習 2

次の図のように，2本の直線が交わっています。

① ㋐の角度は何度でしょうか。

② ㋑の角度は何度でしょうか。

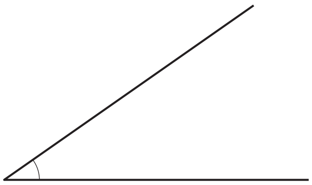
③ ㋐と㋒の角度をくらべましょう。



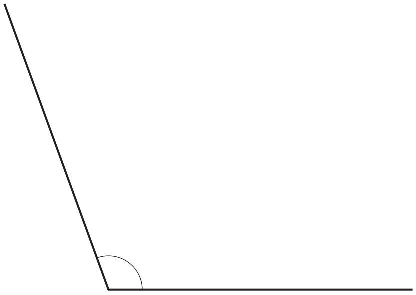
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第5講・確認テスト

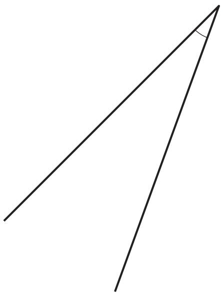
(1)　次の角度は何度でしょうか。



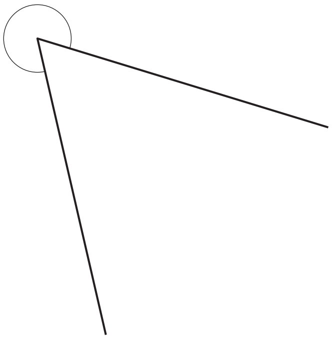
ア °



イ °



ウ °

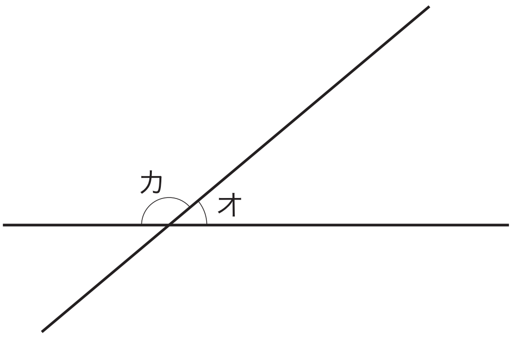


エ °

(2)　右の図のように2本の直線が交わっています。

①　オの角度は オ °です。

②　カの角度は カ °です。



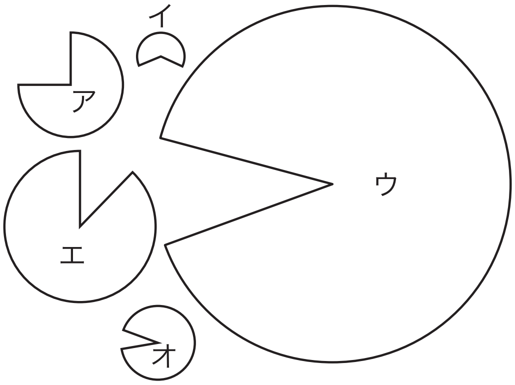
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第5講 ● 角①

口の開き方が一番(いちばん)大きいのは，ア～オのだれでしょうか。



○ウが一番大きく開いているという友だちの考えはわかるかな？

・口の開いた長さが，ウが1cm 3mmで一番大きい

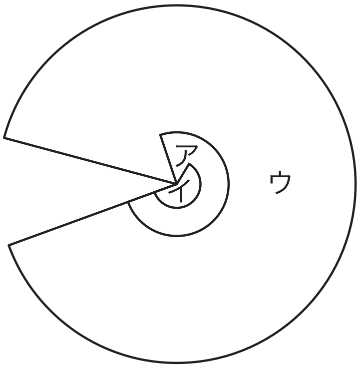
・口の広さも大きい

○だったら，ウの開き方が一番大きいかな？

・重ねてくらべたら，口の開きぐあいがくらべられる

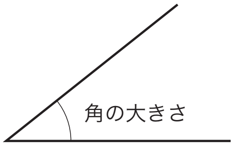
・辺(へん)の開きぐあいはウは小さい

・アやイの方が大きく開いている



サンポ

角をつくっている辺の開きぐあいを，角の大きさといいます。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

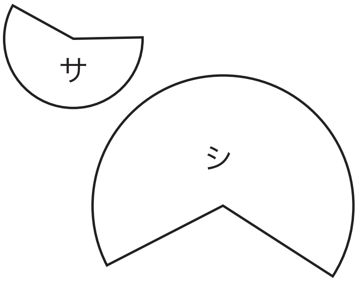
サとシの角の大きさを重ねないでくらべることはできるかな？

・辺の長さをはかってもだめだね

・辺と辺の間に三角じょうぎを入れたらどうかな？

・三角じょうぎ何こ分ではかる

⇒　サは三角じょうぎ5つ分，シは三角じょうぎ4つ分



サンポ

角の大きさは，辺の長さに関係(かんけい)なく辺の開きぐあいで決まります。

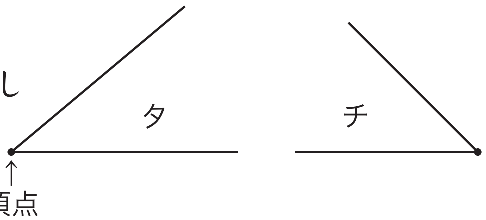
ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

タとチの角はどちらが大きいでしょうか。

・同じかな？

・三角じょうぎ何こ分で調べよう

⇒　タもチも三角じょうぎ１ことあと少し
ちゅうとはんぱでくらべにくいね

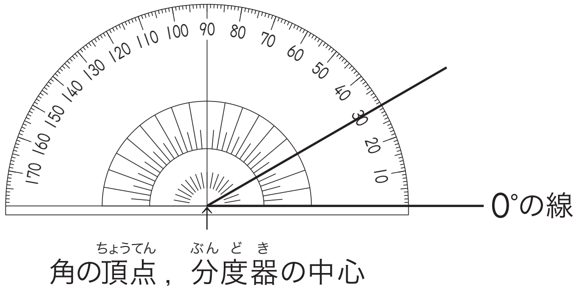


サンポ

角の大きさを表す単位（たんい）に，度（ど）があります。１回転した角を360等分した１つ分の角の大きさを１度といい，１°と書きます。

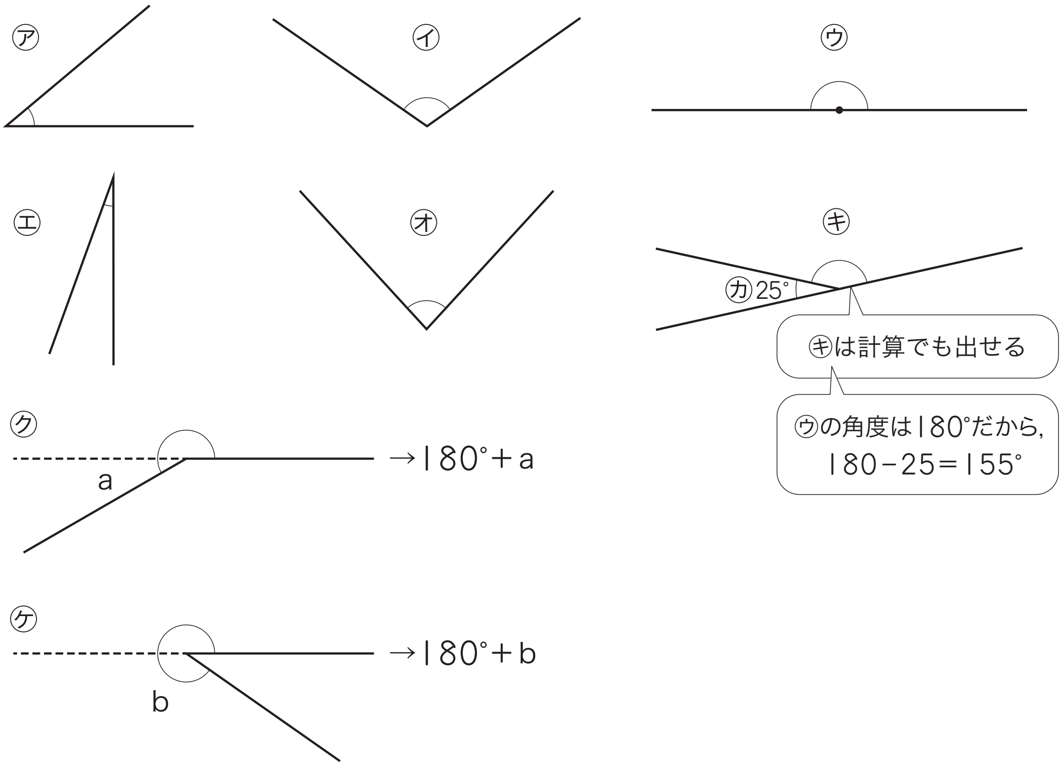
○　角の大きさを正しくはかるには，分度器（ぶんどき）を使います。

○　角の大きさを角度ともいいます。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

分度器を使って，いろいろな角度をはかりましょう。



㋐　40°　　㋑　110°　　㋒　180°　　㋓　20°　　㋔　85°　　㋕　25°

㋖　155°⇒180°から㋕の25°をひいてもわかるね

180－25＝155°

㋗　210°⇒180°に30°がたされたと考えればわかるね

180＋30＝210°

㋘　325°⇒180°に145°がたされたと考えてもできるね

180＋145＝325°

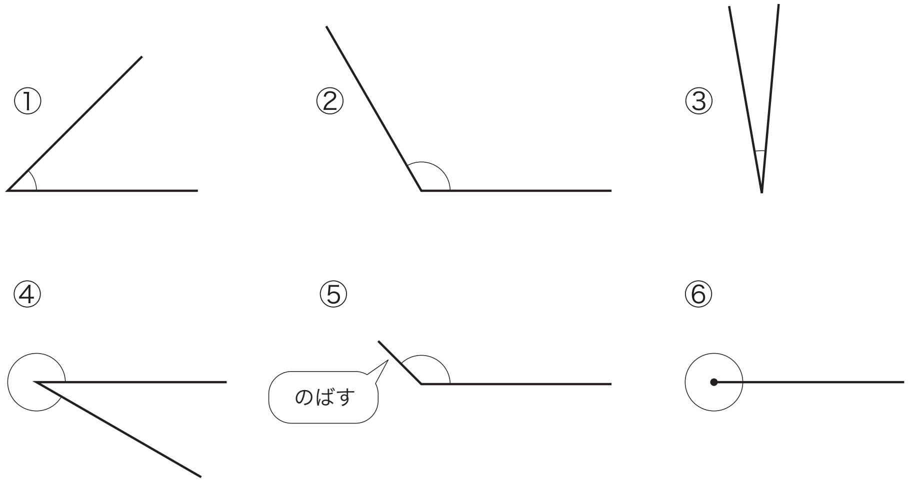
360°から35°もどったと考えることもできるね

360－35＝325°

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 1

次の角度をはかりましょう。

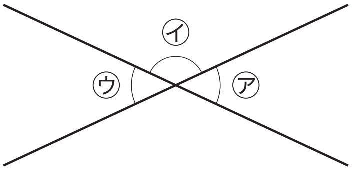


① 45°　②120°　③15°　④330°（360−30）

⑤ 135°　⑥360°

練習 2

次の図のように，2本の直線が交わっています。



① ㋐の角度は何度でしょうか。

50°

② ㋑の角度は何度でしょうか。

130°

（計算でも求(もと)められる　⇒　180−50＝130°）

③ ㋐と㋒の角度をくらべましょう。

㋒の角度は50°　⇒　㋐と㋒の角度は同じ大きさ

だったら㋑の角度と反対側(がわ)の角度も同じかな?

⇒　やっぱり130°で同じだね

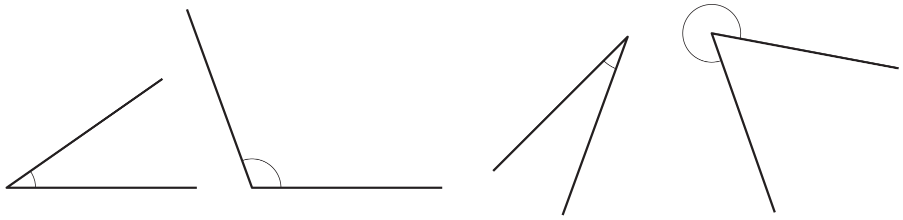
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈メ　　モ〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第5講 ● 確認テスト

(1)　次の角度は何度でしょうか。

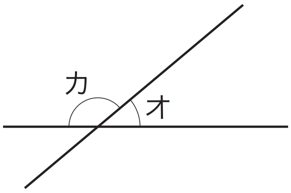


ア°　イ°　ウ°　エ°

(2)　右の図のように2本の直線が交わっています。

①　オの角度は オ °です。

②　カの角度は カ °です。



解答例（かいとうれい）

(1)　ア：35

イ：110

ウ：25

エ：300

(2)　①　オ：40

②　カ：140（180－40＝140）

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。